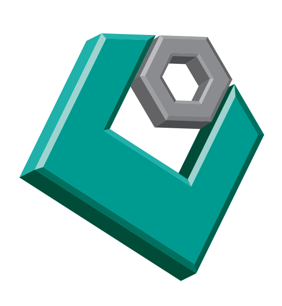


SYLVAC Comparateurs

Brütsch·Rüegger
Tools

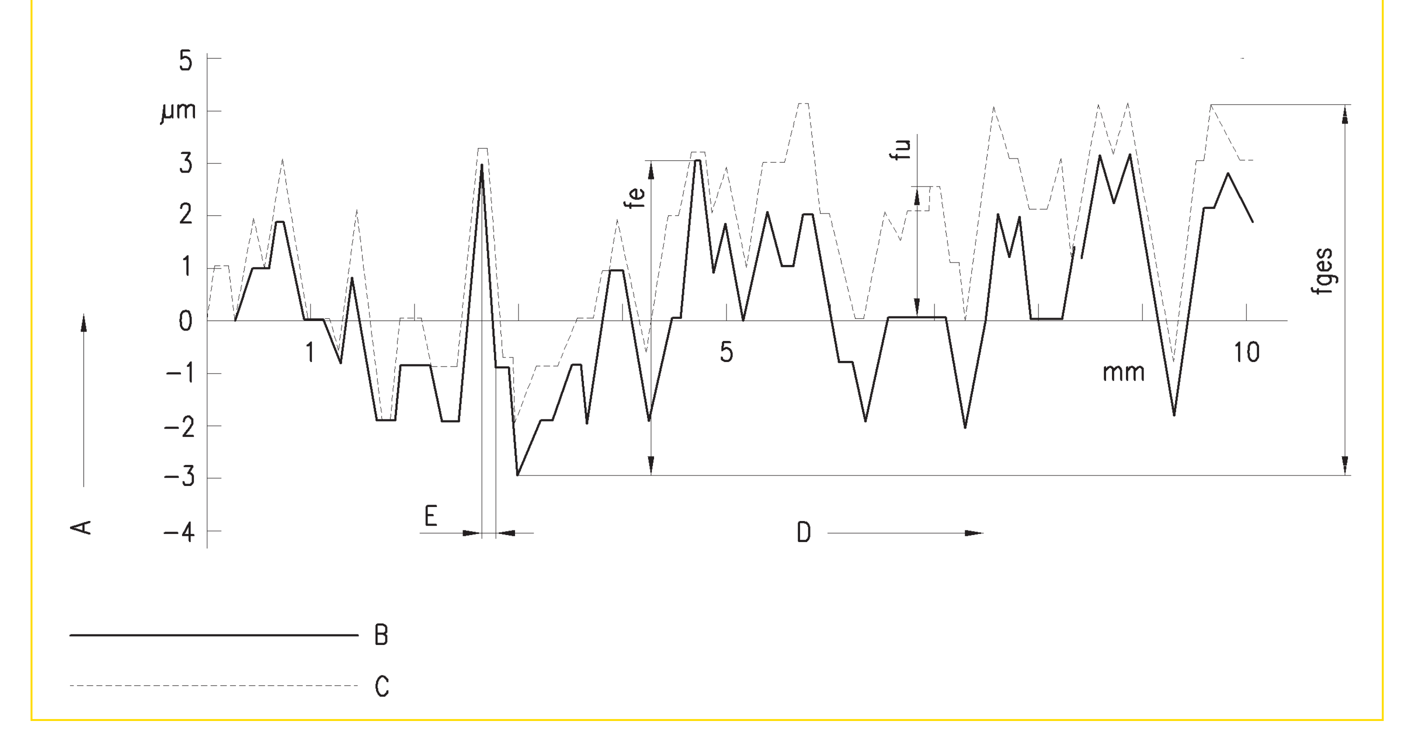


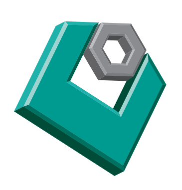
Les comparateurs sont des **instruments de mesure** utilisés la plupart du temps **pour des mesures comparatives.** La transposition de la course de mesure sur l’affichage gradué circulaire pratique à lire est alors assurée par des transmissions mécaniques. Les constructions les plus variées sont utilisées en fonction de l’origine, de l’objectif d’application et de la résolution de l’affichage.

Tous les types sont cependant soumis à des lois physiques qu’il est important de prendre en compte pour l’évaluation des valeurs de mesure.
La **norme DIN 878** contient les valeurs limites pour les comparateurs avec un écart de mesure de 10 mm et une résolution de 0,01 mm.
La représentation sur l’écart de mesure donne le diagramme suivant :

Exemples de tracé des divergences dans les comparateurs :
Divergences ƒe
Divergence dans la plage d’affichage fin ƒt
Divergence totale ƒges
Hystérésis des valeurs de mesure ƒu
(avec axe de mesure entrant et sortant)

Légende :
A = divergence de l’affichage par rapport à la valeur théorique
B = axe entrant
C = axe sortant
D = affichage théorique
E = écart de mesure partiel





121420 Comparateur de profondeur digital SYLVAC S_Depth PRO

Mesureur de profondeur digital avec affichage LCD pivotant à plus de 270° de 8.5 mm de hauteur, convient au montage vertical et horizontal. Les bases de mesure interchangeables augmentent la stabilité lors de la mesure de la profondeur. Mise à zéro individuelle, fonction de désactivation, fonctionnement possible via le câble de signalisation Power-USB permettant l'utilisation sans pile.

Exécutions :
121420.0100 / .0200 : règle standard avec pointe de mesure M2.5
121420.0600 / .0700 : règle avec tige de mesure Ø 4 mm

Contenu de la livraison :
Livré en étui.

Caractéristiques :
Détection automatique de sens de mesure
Introduction de la constante pour touche cylindrique ou sphérique
Ponts de mesure et touches interchangeables

Sortie de données S_Connect : Power
connectable à : USB / RS-232 / Digimatic / Wireless

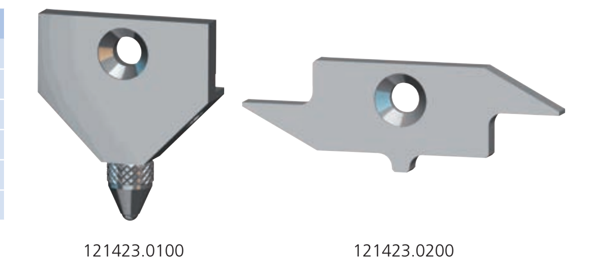


No. de commande	**Course de mesure** (mm)	**Résolution** (mm)	**Longueur d'embase** (mm)	**Section de la bande** (mm)	**Précision** (µm)	**Longueur** (mm)
121420.0100	300	0.01	100	20 × 5	30	483
121420.0200	600	0.01	100	20 × 5	40	773
121420.0600	300	0.01	100	20 × 5	30	483
121420.0700	600	0.01	100	20 × 5	40	773

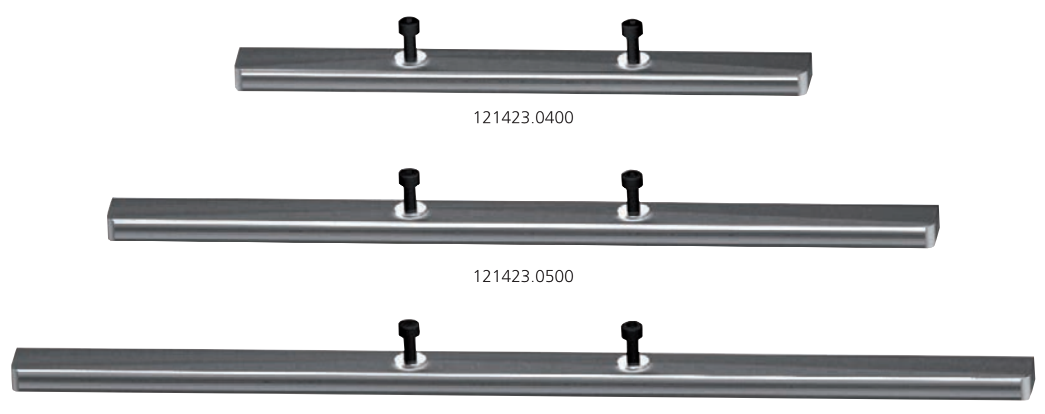
Pile BRW 155050.1400 / CR2032
Câble de signalisation et bases de mesure BRW 121540
Touches de mesure M2.5 BRW 124008 / BRW 124010

121423 Accessoires pour comparateur de profondeur digital SYLVAC

No. de commande	**Désignation**
121423.0100	Pointe de palpage avec touche de mesure M2.5 SYLVAC, bille Ø 2 mm (standard)
121423.0200	Touche de mesure pour règle à double crochet SYLVAC
121423.0300	Touche de mesure avec tige Ø 4 mm SYLVAC
121423.0400	Base de mesure SYLVAC longueur 180 mm
121423.0500	Base de mesure SYLVAC longueur 260 mm
121423.0600	Base de mesure SYLVAC longueur 320 mm



121423.0100 121423.0200



121423.0400

121423.0500

121423.0600

121450 Comparateur digital SYLVAC S_DIAL WORK BLUETOOTH SMART

Modèle IP67 (résistant à l’eau et au liquide de refroidissement) fabriqué en Suisse de comparateur digital programmable avec boîtier en aluminium et face avant pivotante à 270°. Affichage digital LCD. Tige de fixation Ø=8-h6, pointes de palpage interchangeables M2.5, fonctionnement possible via le câble de signalisation Power USB permettant une utilisation sans pile.

Exécutions :
Type S = Standard

Contenu de la livraison :
Livré en emballage de transport. Comparateurs d’une résolution de 0.001 mm avec certificat d’usine.

Une clé USB spécial (BRW 109145.1390) est nécessaire pour transférer les données vers un ordinateur.

Caractéristiques :
Réglage à zéro
Conversion mm / pouces
Ref I / Ref II
Indice de protection IP67
Fonctions Min / Max / Delta / TOL / PRESET
Facteur de conversion
Inversion du sens de la mesure
Touche programmable (fonctions)
Configurable sur PC
Sortie de données S_Connect Proximity, Power + BLUETOOTH SMART
connectable à : USB / RS-232 / BLUETOOTH SMART (clé USB)

No. de commande	**Course de mesure** (mm)	**Résolution** (mm)	**Précision** (µm)	**Force de mesure** (N)	**Type**
121450.0100	12.5	0.001	3	0.65...0.90	S
121450.0200	25	0.001	4	0.65...1.15	S
121450.0300	50	0.001	5	1.40...2.90	S
121450.0400	100	0.001	6	1.80...3.80	S

Pile BRW 155050.1400 / CR2032
Câbles de signalisation BRW 109145 / BRW 121540 / BRW 154715
Touches de mesure BRW 124008 / BRW 124010

121460 Comparateur digital SYLVAC S_DIAL WORK ANALOG

Affichage analogue fabriqué en Suisse de comparateur digital programmable avec boîtier en aluminium et face avant pivotante à 270°. Affichage digital LCD. Tige de fixation Ø=8-h6, pointes de palpage interchangeables M2.5, fonctionnement possible via le câble de signalisation Power USB permettant une utilisation sans pile.

Exécutions :
Type S = Standard

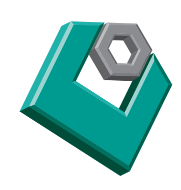
Contenu de la livraison :
Livré en emballage de transport. Comparateurs d’une résolution de 0.001 mm avec certificat d’usine.

Caractéristiques :
Réglage à zéro
Conversion mm / pouces
Ref I / Ref II
Fonctions Min / Max / Delta / TOL / PRESET
Facteur de conversion
Inversion du sens de la mesure
Touche programmable (fonctions)
Configurable sur PC
Sortie de données S_Connect Proximity + Power
connectable à : USB / RS-232

No. de commande	**Course de mesure** (mm)	**Résolution** (mm)	**Précision** (µm)	**Force de mesure** (N)	**Type**
121460.0100	12.5	0.001	3	0.65...0.90	S
121460.0200	25	0.001	4	0.65...1.15	S



Pile BRW 155050.1400 / CR2032
Câbles de signalisation BRW 109145 / BRW 121540 / BRW 154715
Touches de mesure BRW 124008 / BRW 124010



121470 Comparateur digital S_DIAL WORK NANO / NANO BLUETOOTH SMART

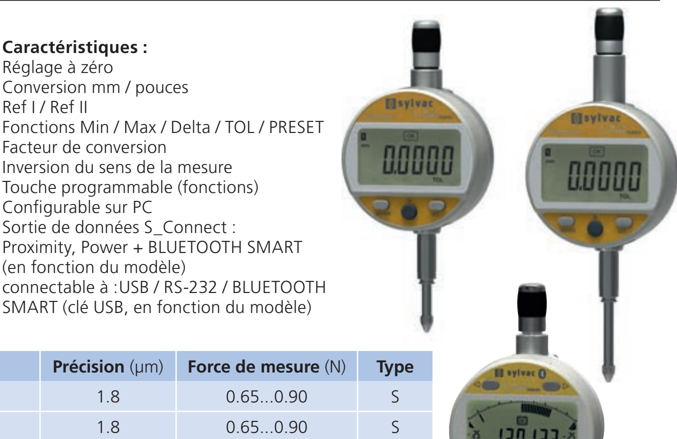
Fabriqué en Suisse de comparateur digital programmable avec boîtier en aluminium et face avant pivotante à 270°. Affichage digital LCD. Tige de fixation Ø=8-h6, pointes de palpage interchangeables M2.5, fonctionnement possible via le câble de signalisation Power USB permettant une utilisation sans pile.

Exécutions :
Type S = Standard

Contenu de la livraison :
Livré en emballage de transport. Comparateur d'une résolution de 0.001 mm avec certificat d'usine.

Une clé USB spécial (BRW 109145.1390) est nécessaire pour transférer les données vers un ordinateur.

Caractéristiques :
Réglage à zéro
Conversion mm / pouces
Ref I / Ref II
Fonctions Min / Max / Delta / TOL / PRESET
Facteur de conversion
Inversion du sens de la mesure
Touche programmable (fonctions)
Configurable sur PC
Sortie de données S_Connect :
Proximity, Power + BLUETOOTH SMART
(en fonction du modèle)
connectable à :USB / RS-232 / BLUETOOTH SMART (clé USB, en fonction du modèle)



No. de commande	**Course de mesure** (mm)	**Résolution** (mm)	**Modèle**	**Précision** (µm)	**Force de mesure** (N)	**Type**
121470.0100	12.5	0.0001	Nano	1.8	0.65...0.90	S
121470.0200	12.5	0.0001	Nano Bluetooth	1.8	0.65...0.90	S
121470.0250	12.5	0.0001	Nano Bluetooth analogique	1.8	0.65...0.90	S
121470.0300	25	0.0001	Nano	2.2	0.65...1.15	S
121470.0400	25	0.0001	Nano Bluetooth	2.2	0.65...1.15	S
121470.0450	25	0.0001	Nano Bluetooth analogique	2.2	0.65...1.15	S

Pile BRW 155050.1400 / CR2032
Câbles de signalisation BRW 109145 / BRW 121540 / BRW 154715

121475 Comparateur digital SYLVAC S_DIAL PRO BASIC

Version de haute précision de fabrication suisse avec une répétabilité de 0.2 µm. Programmable avec boîtier en aluminium, broche de mesure en acier inoxydable, trempée et rectifiée, affichage digital LCD avec LED de tolérance. Tige de fixation Ø 8-h6 ou Ø 25-g7 (compatible avec Nikon MF). Pointes de palpage interchangeables M2.5. Configurable par PC. Le fonctionnement via un câble de signalisation Power-USB permet une utilisation sans pile.

Exécutions :
BRW 121475.0100 / .1000 : sans ressort captif, force de mesure constante uniquement en position verticale
BRW 121475.0200 / .1100 : avec ressort de rappel

Contenu de la livraison :
Livré en emballage de transport avec système de relevage, pile et certificat d'usine.

Caractéristiques :
Point zéro
Conversion mm / pouce
Réf. I / Réf. II
Saisie de la valeur de présélection
Inversion du sens de mesure
Min / Max / Delta / TOL / PRESET
Saisie / affichage des limites de tolérance
Saisie du facteur de multiplication
Sortie de données S_Connect : Proximity + Power
Connectable à : USB / RS-232 / Digimatic / sans fil


Ø 25-g7 Ø 8-h6

No. de commande	**Course de mesure** (mm)	**Résolution** (mm)	**Modèle**	**Corps de fixation**	**Précision** (µm)	**Force de mesure** (N)
121475.0100	50	0.0002	PRO BASIC	Ø 8-h6	1.5	0.40
121475.0200	50	0.0002	PRO BASIC	Ø 8-h6	1.5	0.75...1.15
121475.1000	50	0.0002	PRO BASIC	Ø 25-g7	1.5	0.40
121475.1100	50	0.0002	PRO BASIC	Ø 25-g7	1.5	0.75...1.15

Pile BRW 155050.1400 / CR2032
Câbles de signalisation BRW 109145 / BRW 121540 / BRW 154715
Touches de mesure BRW 124008 / BRW 124010

121512 Comparateur digital SYLVAC S_DIAL WORK Basic

Fabrication suisse (résistant à l'eau et au liquide de refroidissement), comparateur digital programmable avec boîtier en aluminium, broche de mesure en acier inoxydable, trempée et rectifiée, affichage digital LCD de 10 mm de hauteur. Tige de fixation Ø 8-h6, pointes de palpage interchangeables M2.5. Le fonctionnement via un câble de signalisation Power-USB permet une utilisation sans pile.

Exécutions :
Type S = Standard

Contenu de la livraison :
Livré en emballage de transport, comparateurs avec résolution 0.001 mm avec certificat d'usine.

Caractéristiques :
Mise à zéro
Conversion mm / pouces
Ref I / Ref II
Saisie de la valeur de présélection
Inversion du sens de mesure
Saisie / affichage des limites de tolérance
Saisie du facteur de multiplication
Sortie de données S_Connect Proximity + Power
connectable à : USB / RS-232 / Digimatic / sans fil



No. de commande	**Course de mesure** (mm)	**Résolution** (mm)	**Précision** (µm)	**Force de mesure** (N)	**Type**
121512.0100	12.5	0.01	10	0.65...0.90	S
121512.0110	12.5	0.01	10	0.40...0.55	S
121512.0120	12.5	0.01	10	1.00...1.60	S
121512.0250	12.5	0.001	4	0.65...0.90	S
121512.0260	12.5	0.001	4	0.40...0.55	S
121512.0270	12.5	0.001	4	1.00...1.60	S
121512.0300	25	0.01	10	0.65...1.15	S
121512.0310	25	0.01	10	0.45...0.90	S
121512.0320	25	0.01	10	0.90...1.80	S
121512.0450	25	0.001	5	0.65...1.15	S
121512.0460	25	0.001	5	0.45...0.90	S
121512.0470	25	0.001	5	0.90...1.80	S
121512.0500	50	0.01	20	1.40...2.90	S
121512.0650	50	0.001	7	1.40...2.90	S

Pile BRW 155050.1400 / CR2032
Câbles de signalisation BRW 109145 / BRW 121540 / BRW 154715
Touches de mesure BRW 124008 / BRW 124010

121524 Comparateur digital SYLVAC (IP67) S_DIAL WORK Advanced

Swiss-made – Type résistant à l'eau et aux huiles de coupe, comparateur digital programmable de fabrication suisse avec boîtier en aluminium, face avant rotative à 270°, broche de mesure en acier inoxydable, trempée et rectifiée, affichage digital LCD de 10 mm de hauteur. Tige de fixation Ø 8-h6, pointes de palpage interchangeables M2.5. Fonctionnement possible via le câble de signalisation Power USB permettant l'utilisation sans pile.

Exécutions :
Type S = Standard
Type P = Avec soufflet, IP67

Contenu de la livraison :
Livré en emballage de transport, comparateurs avec résolution 0.001 mm,
avec certificat d'usine.

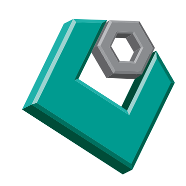
Caractéristiques :
Point zéro
Conversion mm / pouce
Ref I / Ref II
Saisie de la valeur de présélection
Inversion du sens de mesure
Min / Max / Delta / TOL / PRESET
Saisie / affichage des limites de tolérance
Saisie du facteur de multiplication
Sortie de données S_Connect
Proximity + Power
connectable à : USB / RS-232 / Digimatic / Wireless



Type S Type P

No. de commande	**Course de mesure** (mm)	**Résolution** (mm)	**Précision** (µm)	**Force de mesure** (N)	**Type**
121524.0500	12.5	0.001	3	0.65...0.90	S
121524.0510	12.5	0.001	3	0.40...0.55	S
121524.0520	12.5	0.001	3	1.00...1.60	S
121524.0600	12.5	0.001	3	0.70...1.40	P
121524.0700	25	0.001	4	0.65...1.15	S
121524.0710	25	0.001	4	0.45...0.90	S
121524.0720	25	0.001	4	0.90...1.80	S
121524.0800	25	0.001	4	0.65...1.80	P
121524.0900	50	0.01	20	1.40...2.90	S
121524.0910	50	0.001	5	1.40...2.90	S
121524.0920	50	0.001	5	0.90...2.80	P
121524.1000	100	0.01	20	1.80...3.80	S
121524.1010	100	0.001	6	1.80...3.80	S
121524.1100	150	0.01	20	2.60...5.70	S
121524.1110	150	0.001	10	2.60...5.70	S

Pile BRW 155050.1400 / CR2032
Câbles de signalisation BRW 109145 / BRW 121540 / BRW 154715
Touches de mesure BRW 124008 / BRW 124010



121528 Comparateur digital SYLVAC IP67 S_DIAL ONE

Construction robuste, indice de protection IP67 (également avec câble de raccordement), boîtier en polyamide, Ø extérieur 60 mm, broche de mesure en acier inoxydable, trempé et rectifié, dispositif de relevage intégré, affichage digital LCD de 10.5 mm de hauteur. Fixation par tige Ø 8-h6 et par queue d'aronde, pointes de palpage interchangeables M2.5.

Contenu de la livraison :
Livré en emballage de transport, avec dispositif de relevage pour exécution 12.5 mm et 25 mm (50 mm en option). Comparateurs avec résolution 0.001 mm **avec certificat d'usine.**

Caractéristiques :
Mise en marche automatique et mode économique
Point zéro
Mesure relative et absolue
Saisie de la valeur de présélection
Inversion du sens de mesure
Sortie de données S_Connect Proximity + Power connectable à : USB / RS-232 / Digimatic / Wireless

No. de commande	**Course de mesure** (mm)	**Résolution** (mm)	**Précision** (µm)	**Force de mesure** (N)
121528.0100	12.5	0.01	10	0.60...0.90
121528.0200	25	0.01	10	0.60...1.20
121528.0300	50	0.01	20	0.70...1.40
121528.0500	12.5	0.001	5	0.60...0.90
121528.0600	25	0.001	6	0.60...1.20
121528.0700	50	0.001	8	0.70...1.40



Pile BRW 155050.1400 / CR2032
Câbles de signalisation BRW 109145 / BRW 121540 / BRW 154715
Touches de mesure BRW 124008 / BRW 124010

121530 Comparateur digital SYLVAC IP65 S_DIAL S233

Exécution IP65 (résistante à l'eau et au liquide de refroidissement), boîtier en polyamide, Ø extérieur 44 mm, broche de mesure en acier inoxydable, trempé et rectifié, affichage digital LCD de 6 mm de hauteur. Fixation par tige Ø 8-h6 et par queue d'aronde, pointes de palpage interchangeables M2.5.

Exécutions :
Type S = Standard
Type P = Avec soufflet

Contenu de la livraison :
Livré en emballage de transport, comparateurs avec résolution 0.001 mm
avec certificat d'usine.

Caractéristiques :
Mesure relative et absolue
Conversion mm / pouces
Saisie de valeur de présélection
Inversion du sens de mesure
Saisie facteur de multiplication (121530.0500 / 121530.0510 / 121530.0520)
Sortie de données S_Connect Power
connectable à : USB / RS-232 / Digimatic / sans fil

No. de commande	**Course de mesure** (mm)	**Résolution** (mm)	**Précision** (µm)	**Force de mesure** (N)	**Type**
121530.0100	12.5	0.01	10	0.50...0.90	S
121530.0110	12.5	0.01	10	0.35...0.50	S
121530.0120	12.5	0.01	10	1.80...2.30	S
121530.0200	12.5	0.01	10	0.60...1.30	P
121530.0300	12.5	0.001	5	0.50...0.90	S
121530.0310	12.5	0.001	5	0.35...0.50	S
121530.0320	12.5	0.001	5	1.80...2.30	S
121530.0400	12.5	0.001	5	0.60...1.30	P
121530.0500	12.5	0.001	5	0.50...0.90	S
121530.0510	12.5	0.001	5	0.35...0.50	S
121530.0520	12.5	0.001	5	1.80...2.30	S



Type S Type P

Pile BRW 155050.1400 / CR2032
Câbles de signalisation BRW 121540 / BRW 154715
Touches de mesure BRW 124008 / BRW 124010

121533 Comparateur digital SYLVAC IP65 S_DIAL S233 – échelle analogue / affichage vertical 90°

Exécution IP65 (résistant à l'eau et aux hiles de coupe), boîtier en polyamide, Ø extérieur 44 mm, tige de mesure en acier inox, trempée, rectifiée, affichage LCD analogique et digital avec hauteur des chiffres 6 mm. Fixation par douille inférieur Ø 8-h6 et par queue d'aronde, touche de mesure interchangeable M2.5.

Exécutions :
Type S = standard
Type P = avec soufflet

Contenu de la livraison :
Livré en emballage de transport, comparateurs avec une résolution de 0.001 mm **inclus certificat d'usine.**

Caractéristiques
121533.0100 / 121533.0200 :
Echelle analogue
Mise à zéro
Conversion mm / pouce
Changement de la résolution
Affichage MIN / MAX / DELTA
Sortie de données Power
connectable à : USB / RS 232 / Digimatic / Wireless

Caractéristiques
121533.1000 / 121533.1100 :
Affichage vertical 90°
Mise à zéro
Conversion mm / pouce
Mesure relative et absolue
Valeur de présélection PRESET
Inversion du sens de mesure
Sortie de données S_Connect Power
connectable à : USB / RS-232 / Digimatic / Wireless

No. de commande	**Course de mesure** (mm)	**Résolution** (mm)	**Précision** (μm)	**Force de mesure** (N)	**Type**
121533.0100	5	0.001	4	0.50...0.65	S
121533.0200	5	0.001	4	0.60...1.20	P
121533.1000	5	0.01	10	0.50...0.65	S
121533.1100	5	0.001	5	0.50...0.65	S

Pile BRW 155050.1400 / CR2032
Câble de connexion BRW 121540
Touches de mesure BRW 124010



121533.0100

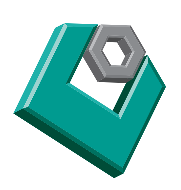


121533.0200



121533.1000 / .1100

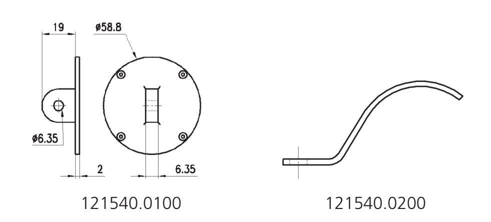
Brütsch/Rüegger Outils SA
Tél. +41 44 736 63 63 | Fax +41 44 736 63 00
www.brw.ch | sales@brw.ch



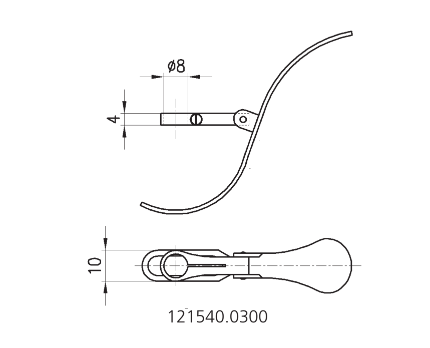
121540 Accessoires SYLVAC

Pour les comparateurs des séries S229 / S213 / S233 / S_DIAL ONE / S_DIAL WORK / S_Depth PRO. Autres accessoires sur demande.

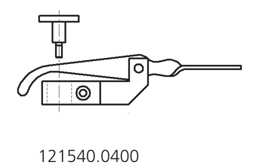
No. de commande	Désignation
121540.0100	(S229) Couvercle de la paroi arrière avec œillet
121540.0200	(S233 / S229 / S_DIAL WORK / S_DIAL ONE) Levier de relevage bas
121540.0300	(S233) Levier de relevage inférieur
121540.0400	(S229 12.5 / 25 / S_DIAL WORK) Levier de relevage supérieur
121540.0500	(S229 12.5 / 25 / S_DIAL WORK) Dispositif de relevage avec câble photo
121540.0600	(S229 / S234) Oeillet de la paroi arrière
121540.0700	(S233) Levier de relevage supérieure
121540.0800	Câble de signalisation RS-232 associé à l'alimentation électrique externe. À partir de 5 pièces, le booster (BRW 121540.0900) est impérativement nécessaire.
121540.0900	Booster incl. adapteur 230V
121540.2000	Câble de données longueur 2 m / USB-Power
121540.2010	Set Touches de mesure sphériques Ø 11.5 + Ø 7.7 / M2.5
121540.2500	(S_DIAL ONE) Levier de relevage, 50 mm
121540.2600	(S_DIAL Work) Levier de relevage, 12.5 mm
121540.2700	(S_DIAL Work) Levier de relevage, 25 mm

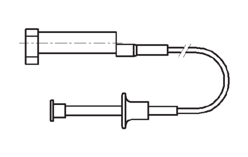


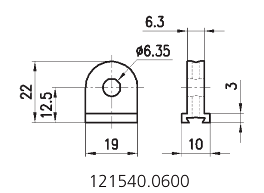
121540.0100 121540.0200



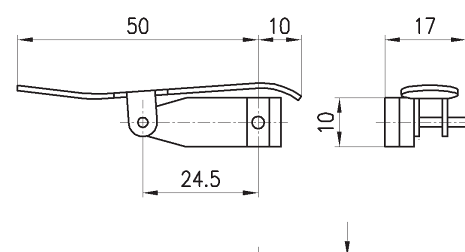
121540.0300

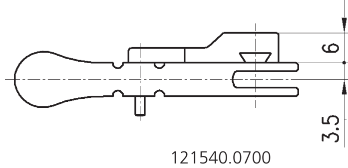

121540.0400


121540.0500



121540.0600





121540.0700

124090 Vérificateur de comparateurs SYLVAC

KIT M3 – Construction robuste avec fixation rapide par poulet moleté, déplacement rapide et système conforme au principe d'ABBE.
Permet le **contrôle de comparateurs à cadran avec fixation de Ø 8 mm et de comparateurs à levier soit en position verticale ou horizontale.** Le palpeur de référence SYLVAC (P10 / P25 / P50) a une protéction thermique.

Contenu de la livraison :
Vérificateur de comparateur M3, logiciel SYCOPRO (D / F / I / E), affichage des valeurs de mesure D50S PRO BRW 131563, palpeur (P10 / P25 / P50) BRW 131710, 3 cales-étalons en céramique, pédale BRW 131610.0500, sans PC.

No. de commande	**Capacité de mesure** (mm)	**Précision** (µm)
124090.0050	10	0.6
124090.0100	25	0.8
124090.0150	50	1.5



Bon à savoir sur les comparateurs à levier

Page d'informations 

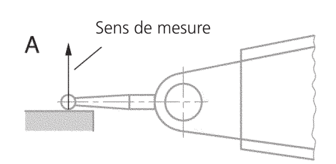
En raison de leur concept et de leur exécution, les comparateur à levier sont **des appareils de mesure indispensables dans l'atelier et l'enceinte de mesure :**

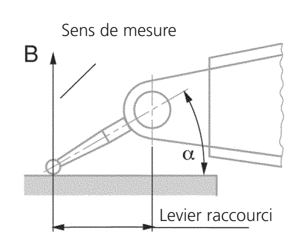
Dans une application statique sur des plaques de mesure, des supports de mesure et des supports ou dans des dispositifs de mesure. En raison de la faible hystérésis des valeurs de mesure, convient également pour les **opérations de mesure dynamiques.**

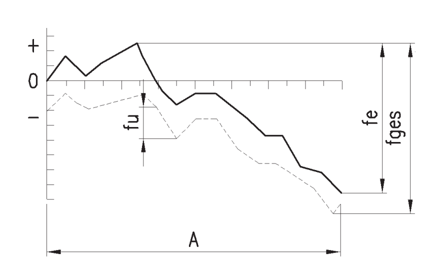
Les opérations de mesure de longueur telles que les écarts de forme et de position peuvent être effectuées. Les comparateurs à levier conviennent particulièrement bien aux mesures différentielles. Les plages de pivotement des palpeurs et leur construction rendent possible une multitude de positions de mesure.

Cependant, il faut alors veiller particulièrement à la position perpendiculaire de la touche de mesure par rapport au sens de mesure. Cette condition est impérative pour que les valeurs de mesure soient identiques aux courses de mesure effectives. En cas de mesure sur des angles différents, les graduations changent.

Diagramme pour l'écart de divergence :
Plage de mesure A
Divergence fe
Divergence totale $f$ges
Hystérésis des valeurs de mesure fu







Consignes d'utilisation pour les comparateurs à levier
En cas de position de la touche de mesure parallèle à la surface de la pièce (figure A), la transmission 1 :1 de la valeur de mesure est correcte sans correction. En cas de position non parallèle de la touche de mesure par rapport à la surface de la pièce (angle α dans la figure B), la longueur efficace du levier change. Les valeurs de mesure relevées doivent être corrigées. Voir le mode d'emploi.

124210 Comparateur à levier digital SYLVAC IP65 S_DIAL S234

Exécution IP65 (résistante à l'eau et au liquide de refroidissement), boîtier en polyamide, Ø extérieur 44 mm, affichage digital LCD rotatif de 6 mm de hauteur associé à un affichage analogique. Palpeur de mesure interchangeable avec bille en carbure Ø 2 mm, pivotable à 270°. Sortie de données RS-232 associée à l'alimentation électrique externe.

Contenu de la livraison :
Livré en emballage de transport **avec douille de fixation Ø 8 mm.**

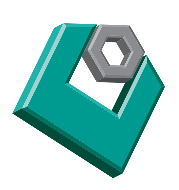
Caractéristiques :
Arrêt automatique
Point zéro
Conversion mm / pouce
Sélection de la résolution
Min / Max / Delta, mémoire
Sélection du facteur analogique
Sortie de données Power
connectable à : USB / RS-232 / Digimatic / Wireless

No. de commande	**Course de mesure** (mm)	**Résolution** (mm)	**Répétabilité** (µm)	**Précision** (µm)	**Longueur touche** (mm)
124210.0100	0.8	0.001	3	10	12.5
124210.0200	0.5	0.001	3	10	36.5

Accessoires BRW 124250
Pile BRW 155050.1400 / CR2032
Câbles de signalisation BRW 121540 / 154715.0500



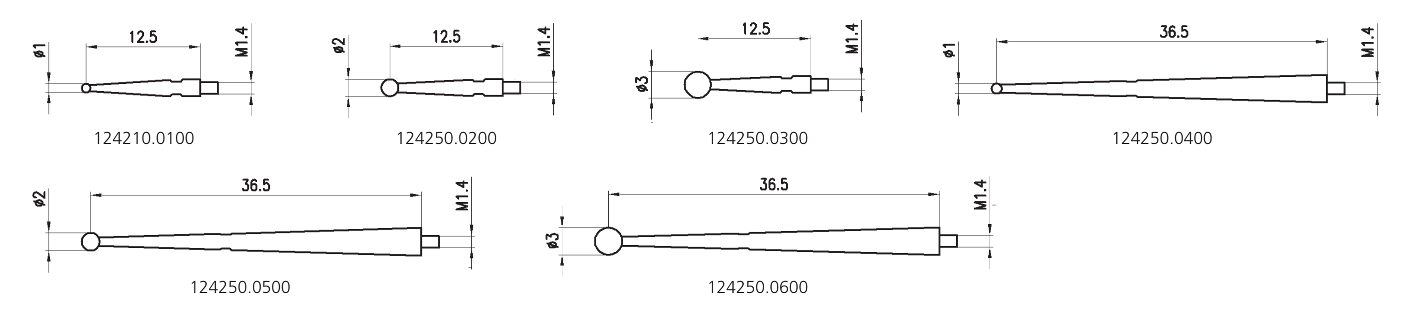
124210.0100 124210.0200



124250 Touches de mesure SYLVAC M1.4

Pour comparateurs à levier.
Clé de montage et accessoires BRW 125410

No. de commande	Désignation
124250.0100	Longueur 12.5 mm, bille en MD Ø 1 mm
124250.0200	Longueur 12.5 mm, bille en MD Ø 2 mm
124250.0300	Longueur 12.5 mm, bille en MD Ø 3 mm
124250.0400	Longueur 36.5 mm, bille en MD Ø 1 mm
124250.0500	Longueur 36.5 mm, bille en MD Ø 2 mm
124250.0600	Longueur 36.5 mm, bille en MD Ø 3 mm



Tables de mesure appropriées

127435 Table de mesure en céramique SYLVAC

Pied de support en fonte, plateau de table en céramique. La surface de mesure est extrêmement dure, résistante à la corrosion et entièrement résistante à l'usure. Exécution avec colonne en acier, chromée et support de comparateur Ø 8 mm.

Contenu de la livraison :
Livré en emballage de transport sans comparateur.

Comparateurs à partir de BRW 121510
Comparateurs à levier à partir de BRW 124210

No. de comande	**Hauteur de mesure** (mm)	**Prof. d'étrier** (mm)	**Poids** (kg)	**Hauteur** (kg)	**Dim. de la table de mesure** (mm)	**Bras vertical** (mm)
127435.0100	115	78	4.3	215	85 x 85 x 25	Ø 25

127460 Table de mesure en granite SYLVAC

Tables de mesure de précision en granit noir avec planéité de surface de mesure selon DIN 876 / 00. Avec support de comparateur Ø 8 mm et colonne en acier.

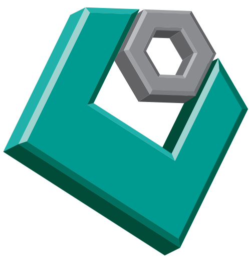
Exécution :
127460.0200 / 127460.0300 : Colonne chromée dur, réglage en hauteur par filetage à pas rapide avec bague de réglage

Contenu de la livraison :
Livré en emballage de transport sans comparateur.

Comparateurs à partir de BRW 121510
Comparateurs à levier à partir de BRW 124210

No. de comande	**Hauteur de mesure** (mm)	**Prof. d'étrier** (mm)	**Poids** (kg)	**Hauteur** (kg)	**Dim. de la table de mesure** (mm)	**Bras vertical** (mm)
127460.0100	170	60	2.6	240	100 x 150 x 40	Ø 20
127460.0200	150	67	8	280	240 x 140 x 50	Ø 35
127460.0300	210	100	16	360	300 x 210 x 60	Ø 35

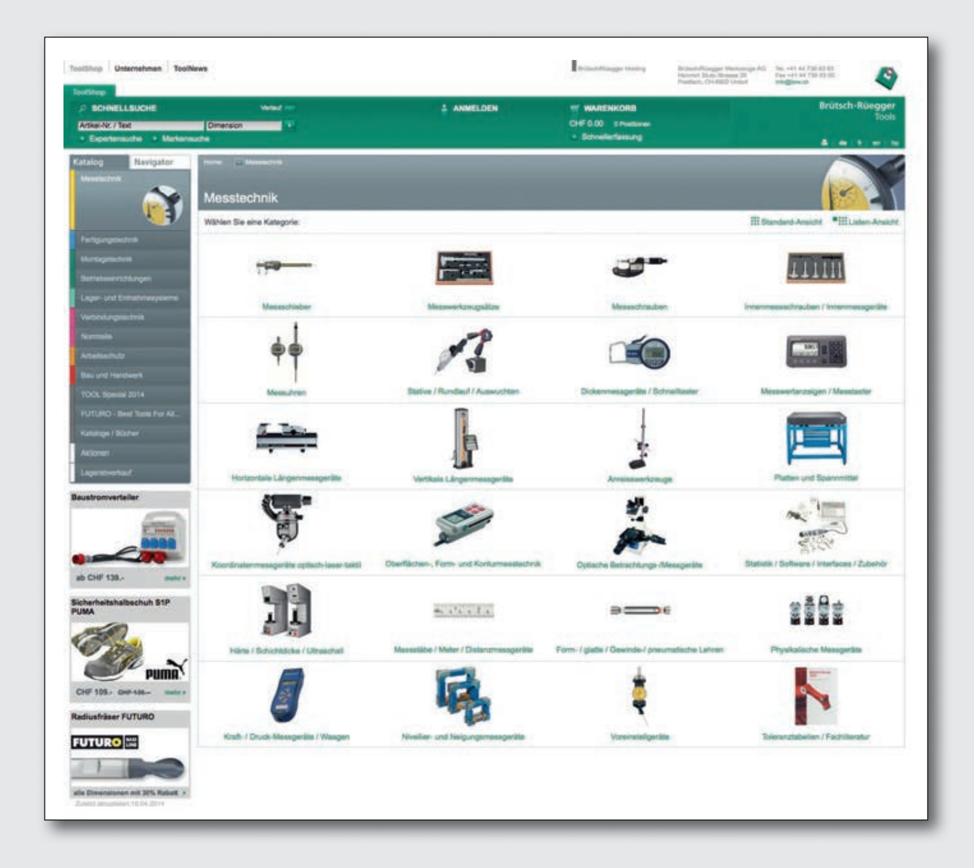
D’autre prospectus des sujets de la métrologie chez Brütsch/Rüegger Outils SA





Beaucoup plus de produits pour toutes les marques peut être commandé sur notre ToolShop **www.brw.ch**

- **En ligne 24h / 24, 365 jours par an**
- **Moins compliqué – moins cher**
- **Plus des 150’000 articles**
- **L’assortiment pour toutes les marques**
- **Cas de stock sur les articles : commandé aujourd’hui – livré demain !**



08-2014

Sous réserve de modifications techniques.

Notre offre s’adresse aux client d’entreprises pour utilisation à des fins professionnelles ou industrielles.

Brütsch·Rüegger
Tools

Brütsch/Rüegger Outils SA
Heinrich Stutz-Strasse 20
Case postale
CH-8902 Urdorf
Tél. +41 44 736 63 63 | Fax +41 44 736 63 00
www.brw.ch | sales@brw.ch